

بنام خداوند بخشنده مهربان

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: مهرداد زارع

وضعیت تأهل: مجرد

تحصیلات: کارشناسی ارشد مهندسی برق قدرت از دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات با معدل ۱۹ در سال ۱۳۹۷

تلفن همراه: ۰۹۱۲۹۵۱۷۹۵۷ تلفن ثابت: - E-mail: mehrdad.zare1996@gmail.com

زبان خارجه: انگلیسی

خلاصه ها توانمندی ها

چکیده توانایی های کاری اینجانب به شرح ذیل است:

- ✓ انواع مطالعات طرح های اتصال به شبکه و طراحی انواع نیروگاه های گازی، خورشیدی و بادی در سطوح شبکه های توزیع، فوق توزیع و انتقال؛
- ✓ طراحی نیروگاه های خورشیدی در سطوح مختلف شبکه های برق؛
- ✓ طراحی و تدوین استانداردهای فنی در زمینه سیستم های برق خورشیدی متصل به شبکه و مستقل از شبکه؛
- ✓ آشنایی کامل روش های انتخاب مولفه و کاربرد آنها در مطالعات شبکه های برق از قبیل مکان یابی بهینه تجهیزات، نیروگاه ها و پست های برق و ...؛
- ✓ آشنایی کامل با مکان یابی ساختگاه های نیروگاه خورشیدی و ویژگی های زمین؛
- ✓ توانایی تولید نقشه های توپوگرافی، شیب، وجه شیب و با استفاده از نرم افزار Arc Gis Pro.

سوابق کاری

✓ کارشناس انرژی های نو و مطالعات شبکه؛

شرکت مهندسین مشاور آریا نیروی جم؛ آبان ۱۴۰۳ تاکنون.

پروژه ها و سوابق عملی و تأیید شده در حوزه انرژی های تجدیدپذیر

- ۱- کارشناس ارشد پروژه "انجام خدمات مشاوره به منظور شناسایی ظرفیت و توسعه ۳۰۰۰ مگاوات ساختگاه های نیروگاه خورشیدی فتوولتائیک در محدوده استان های تهران، البرز، گلستان، همدان و لرستان"؛ کارفرما: سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری انرژی برق (۱۴۰۳-تاکنون).
- ۲- کارشناس پروژه "مطالعات امکان سنجی، طراحی پایه و تفضیلی نیروگاه ۲۵ مگاواتی راضی انرژی ابهر"؛ کارفرما: شرکت راضی انرژی ابهر (۱۴۰۳-تاکنون)

پایان نامه و رساله:

- ۱- "بررسی جامع انرژی‌های تجدیدپذیر"، ۱۳۹۳. تحت نظارت دکتر جواد علمائی. (پایان نامه کارشناسی - ۱۳۹۳).
- ۲- "کنترل مستقیم ریل گشتاور موتور مغناطیس دائم داخلی با استفاده از اینورتر سه سطحی ساده شده NPC مبتنی بر مدولاسیون بردار فضایی"، ۱۳۹۷. تحت نظارت دکتر مجتبی بابائی. (پایان نامه کارشناسی ارشد - ۱۳۹۷).

دوره‌ها گذرانده شده:

- ۱- گذراندن دوره مقدماتی PLC در آموزشگاه مجتمع فنی تهران در سال ۱۳۹۶.
- ۲- گذراندن دوره Network+ در آموزشگاه مجتمع فنی تهران در سال ۱۳۹۶.
- ۳- گذراندن دوره CCNA R & S در آموزشگاه مجتمع فنی تهران در سال ۱۳۹۶.
- ۴- گذراندن دوره تابلو و مدارات برق صنعتی در آموزشگاه مجتمع فنی تهران در سال ۱۳۹۶.
- ۵- انجام پروژه طراحی روشنایی سالن ورزشی و کتابخانه با استفاده از نرم افزار دیالوکس در سال ۱۳۹۷.

نرم افزارهای تخصصی و کاربردی در برق قدرت:

- ۱) آشنایی نسبی با نرم افزار EPLAN.
- ۲) آشنایی نسبی با نرم افزار MATLAB و برنامه نویسی در آن.
- ۳) آشنایی کامل با نرم افزار PVSyst در زمینه مطالعات سیستم‌های خورشیدی.
- ۴) آشنایی کامل با نرم افزار PVSol در زمینه مطالعات سیستم‌های خورشیدی.
- ۵) آشنایی کامل با نرم افزار Auto Cad.
- ۶) آشنایی کامل با نرم افزار Arc Gis Pro.
- ۷) آشنایی کامل با نرم افزار Google Earth Pro.
- ۸) آشنایی کامل با نرم افزار Dialux.